

MySQL

Database model documentation

Table of contents

| | |
|--|----------|
| 1. Model details | 3 |
| 2. Tables | 4 |
| 1.1. Table PERSONA | 4 |
| 1.2. Table TRABAJADOR | 4 |
| 1.3. Table UBIGEO | 5 |
| 1.4. Table ESPECIALIDAD | 5 |
| 1.5. Table PACIENTE | 5 |
| 1.6. Table HISTORIA_CLINICA | 6 |
| 1.7. Table ESTABLECIMIENTO | 6 |
| 1.8. Table USUARIO | 7 |
| 1.9. Table PACIENTE_ACOMPAÑANTE | 7 |
| 3. References | 8 |
| 2.1. Reference PERSONA_TRABAJADOR_IDPER | 8 |
| 2.2. Reference UBIGEO_PERSONA_CODUBI | 8 |
| 2.3. Reference ESPECIALIDAD_TRABAJADOR_IDESP | 8 |
| 2.4. Reference PACIENTE_HISTORIA_CLINICA_IDPAC | 8 |
| 2.5. Reference TRABAJADOR_HISTORIA_CLINICA_IDTRA | 8 |
| 2.6. Reference PERSONA_PACIENTE_IDPER | 8 |
| 2.7. Reference UBIGEO_ESTABLECIMIENTO_CODUBI | 9 |
| 2.8. Reference ESTABLECIMIENTO_TRABAJADOR_IDEST | 9 |
| 2.9. Reference USUARIO_TRABAJADOR_IDUSE | 9 |
| 2.10. Reference PACIENTE_ACOMPAÑANTE_IDPER | 9 |
| 2.11. Reference PACIENTE_ACOMPAÑANTE_IDPAC | 9 |

1. Model details

Model name:

MySQL

Version:

2.3

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table PERSONA

Description:

Contiene todos los datos personales de las personas.

2.1.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|--------------|------------|--|
| IDPER | int | PK | Codigo de la persona |
| NOMPER | varchar(80) | null | Nombre de la persona |
| APEPER | varchar(80) | null | Apellido de la Persona |
| CELPER | char(9) | | Celular de la Persona |
| DNIPER | char(8) | null | DNI de la persona |
| DIRPER | varchar(150) | null | Direccion de la persona |
| FECNACPER | date | null | Fecha de Nacimiento |
| SEXPER | char(1) | null | Sexo de la Persona |
| TIPPER | char(3) | null | Diferenciador de los tipos de Persona PAC(paciente) - TRA(Trabajador) - ACO(Acompañante). |
| CODUBI | char(6) | | Codigo del Ubigeo |
| ESTPER | char(1) | null | Estado de la Persona |

2.2. Table TRABAJADOR

Description:

Contiene los datos principales de cada trabajador.

2.2.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|------|------------|---|
| IDTRA | int | PK | Identificador del Trabajador |
| IDPER | int | | Codigo de la persona |
| IDESP | int | | Id de la Especialidad a la que pertenece. |
| IDEST | int | | Id del establecimiento al que pertenece. |

| | | | |
|-----------|-------------|------|---|
| CARTRA | char(1) | null | Cargo del trabajador. |
| FECREGTRA | date | null | Fecha en la que se registro el trabajador. |
| EMAILTRA | varchar(60) | | Correo electrónico del Trabajador. |
| IDUSE | int | | Id que relaciona al trabajador con su usuario y contraseña. |
| ESTTRA | char(1) | null | Estado de activo y inactivo. |

2.3. Table UBIGEO

Description:

Contiene todos los Ubigeos del PERÚ.

2.3.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|--------------|------------|------------------------|
| CODUBI | char(6) | PK | Codigo Ubigeo |
| DEPUBI | varchar(100) | null | Departamento de Ubigeo |
| PROVUBI | varchar(100) | null | Provincia de Ubigeo |
| DISTUBI | varchar(100) | null | Distrito de Ubigeo |

2.4. Table ESPECIALIDAD

Description:

Esta tabla contiene todas las Especialidades de los trabajadores.

2.4.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|-------------|------------|--|
| IDESP | int | PK | Código identificador de la Especialidad. |
| DESESP | varchar(50) | null | Descripción de la Especialidad |
| ESTESP | char(1) | null | Estado de Activo o Inactivo. |

2.5. Table PACIENTE

Description:

Contiene datos de los pacientes registrados.

2.5.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|---------|------------|--------------------------------------|
| IDPAC | int | PK | Codigo identificador del Paciente. |
| IDPER | int | | ID de la Persona que es un paciente. |
| ESTCIVPAC | char(1) | null | Estado civil del paciente. |
| FECREGPAC | date | | Fecha de registro del Paciente. |
| ESTPAC | char(1) | null | Estado de Activo o Inactivo. |

2.6. Table HISTORIA_CLINICA

Description:

Contiene las Historias Clinicas de todos los pacientes.

2.6.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|--------------|------------|--|
| CODHISCLI | int | PK | Identificador de cada Historia Clinica. |
| PESO | numeric(6,2) | null | Peso de cada paciente. |
| ALTURA | numeric(6,2) | null | Altura de cada paciente. |
| IDPAC | int | | Codigo de cada Paciente. |
| IDTRA | int | | Codigo de cada trabajador. |
| FECHISCLI | date | null | Fecha en que se realizo cada Historia Clinica. |

2.7. Table ESTABLECIMIENTO

Description:

Contiene todos los establecimientos de la SBS.

2.7.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|------|------------|---|
| IDEST | int | PK | Codigo identificador del Establecimiento. |

| | | | |
|--------|--------------|------|--------------------------------|
| NOMEST | varchar(80) | null | Nombre del Establecimiento. |
| DIREST | varchar(100) | null | Direccion del establecimiento. |
| CODUBI | char(6) | | Codigo de Ubigeo. |
| TELEST | char(7) | | Teléfono del Establecimiento. |
| ESTEST | char(1) | null | Estado de Activo o Inactivo. |

2.8. Table USUARIO

Description:

Inicio de Sesión.

2.8.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|-------------|------------|---------------------------------------|
| IDUSE | int | PK | Codigo identificador por usuario. |
| NAMUSE | varchar(50) | null | Nombre de Usuario. |
| PASUSE | varchar(50) | null | Contraseña de Usuario. |
| TIPUSE | char(1) | null | Tipo de Usuario A(Admin) - U(User) |
| ESTUSE | char(1) | null | Estado de Activo o Inactivo. |

2.9. Table PACIENTE_ACOMPAÑANTE

2.9.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|---------|------------|---|
| CODPACACO | int | PK | |
| IDPAC | int | | ID del paciente. |
| IDPER | int | | ID de la persona acompañante. |
| TIPACO | char(1) | null | Tipo Acompañante: P: Padre M: Madre O: Otros |
| FECPACACO | date | null | Fecha de registro de Acompañante. |
| ESTPACACO | char(1) | null | |

3. References

3.1. Reference PERSONA_TRABAJADOR_IDPER

Description:

Conecta a todas las personas que son trabajadores.

| | | |
|---------|------|------------|
| PERSONA | 0..* | TRABAJADOR |
| IDPER | <-> | IDPER |

3.2. Reference UBIGEO_PERSONA_CODUBI

Description:

Conecta a las Personas con su respectivo UBIGEO.

| | | |
|--------|------|---------|
| UBIGEO | 0..* | PERSONA |
| CODUBI | <-> | CODUBI |

3.3. Reference ESPECIALIDAD_TRABAJADOR_IDESP

Description:

Relaciona a cada trabajador con su respectiva Especialidad.

| | | |
|--------------|------|------------|
| ESPECIALIDAD | 0..* | TRABAJADOR |
| IDESP | <-> | IDESP |

3.4. Reference PACIENTE_HISTORIA_CLINICA_IDPAC

Description:

Conecta a cada paciente a su historia clinica.

| | | |
|----------|------|------------------|
| PACIENTE | 0..* | HISTORIA_CLINICA |
| IDPAC | <-> | IDPAC |

3.5. Reference TRABAJADOR_HISTORIA_CLINICA_IDTRA

Description:

Conecta al trabajador con cada historia clinica.

| | | |
|------------|------|------------------|
| TRABAJADOR | 0..* | HISTORIA_CLINICA |
| IDTRA | <-> | IDTRA |

3.6. Reference PERSONA_PACIENTE_IDPER

Description:

Relación para saber que persona es un paciente.

| | | |
|---------|------|----------|
| PERSONA | 0..* | PACIENTE |
| IDPER | <-> | IDPER |

3.7. Reference UBIGEO_ESTABLECIMIENTO_CODUBI

Description:

Relación para saber en que zona quedan los establecimientos.

| | | |
|--------|------|-----------------|
| UBIGEO | 0..* | ESTABLECIMIENTO |
| CODUBI | <-> | CODUBI |

3.8. Reference ESTABLECIMIENTO_TRABAJADOR_IDEST

Description:

Relación que permite ver en que establecimiento esta un trabajador.

| | | |
|-----------------|------|------------|
| ESTABLECIMIENTO | 0..* | TRABAJADOR |
| IDEST | <-> | IDEST |

3.9. Reference USUARIO_TRABAJADOR_IDUSE

Description:

Relación que une a los trabajadores con su respectivo usuario.

| | | |
|---------|------|------------|
| USUARIO | 0..* | TRABAJADOR |
| IDUSE | <-> | IDUSE |

3.10. Reference PACIENTE_ACOMPAÑANTE_IDPER

| | | |
|---------|------|----------------------|
| PERSONA | 0..* | PACIENTE_ACOMPAÑANTE |
| IDPER | <-> | IDPER |

3.11. Reference PACIENTE_ACOMPAÑANTE_IDPAC

| | | |
|----------|------|----------------------|
| PACIENTE | 0..* | PACIENTE_ACOMPAÑANTE |
| IDPAC | <-> | IDPAC |